

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002089

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A43B17/14 A43B13/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A43B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 35 08 582 A (MAUCH WALTER) 18 septembre 1986 (1986-09-18) page 6 - page 9; revendications 10,11; figures	1,3-7,9
X	US 2001/039746 A1 (SEITER HANS) 15 novembre 2001 (2001-11-15) alinéa '0025! - alinéa '0039!; revendications; figures	1-4,9
X	DE 27 09 546 A (KNELLWOLF HANS CAESAR) 7 septembre 1978 (1978-09-07) page 6 - page 7; revendications; figures	1,2,4
X	US 5 014 706 A (PHILIPP ALEXANDER) 14 mai 1991 (1991-05-14) colonne 5, ligne 34-49; revendications; figure 5	1,2

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

10 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/01/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Herry, M

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002089

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 99/53785 A (BROWN JAMES G ;BROOKS JEFFREY S (US); PAYLESS SHOESOURCE INC (US)) 28 octobre 1999 (1999-10-28) page 15, ligne 12-18 page 25, ligne 16-25; figure 7I -----	1,9,10

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002089

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 3508582	A	18-09-1986	DE 3508582 A1	18-09-1986
US 2001039746	A1	15-11-2001	DE 19801301 A1	19-11-1998
			AT 207713 T	15-11-2001
			AU 744650 B2	28-02-2002
			AU 8016098 A	08-12-1998
			BR 9809624 A	04-07-2000
			CA 2284608 A1	19-11-1998
			CN 1258203 T	28-06-2000
			DE 59801965 D1	06-12-2001
			DK 971606 T3	19-11-2001
			WO 9851178 A1	19-11-1998
			EP 0971606 A1	19-01-2000
			ES 2167084 T3	01-05-2002
			HK 1028167 A1	08-02-2002
			HU 0002945 A2	29-01-2001
			JP 2001524855 T	04-12-2001
			NO 994957 A	12-10-1999
			PL 336838 A1	17-07-2000
			PT 971606 T	29-04-2002
			SI 971606 T1	30-04-2002
			TR 9902709 T2	22-05-2000
DE 2709546	A	07-09-1978	DE 2709546 A1	07-09-1978
US 5014706	A	14-05-1991	AUCUN	
WO 9953785	A	28-10-1999	AU 3569199 A	08-11-1999
			WO 9953785 A1	28-10-1999

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/002089A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A43B17/14 A43B13/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A43B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	DE 35 08 582 A (MAUCH WALTER) 18 September 1986 (1986-09-18) page 6 - page 9; claims 10,11; figures	1,3-7,9
X	US 2001/039746 A1 (SEITER HANS) 15 November 2001 (2001-11-15) paragraph '0025! - paragraph '0039!; claims; figures	1-4,9
X	DE 27 09 546 A (KNELLWOLF HANS CAESAR) 7 September 1978 (1978-09-07) page 6 - page 7; claims; figures	1,2,4
X	US 5 014 706 A (PHILIPP ALEXANDER) 14 May 1991 (1991-05-14) column 5, lines 34-49; claims; figure 5	1,2
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C☒ Patent family members are listed in annex

## \* Special categories of cited documents

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

\*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 January 2005

Date of mailing of the international search report

27/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Herry, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/002089

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	WO 99/53785 A (BROWN JAMES G ;BROOKS JEFFREY S (US); PAYLESS SHOESOURCE INC (US)) 28 October 1999 (1999-10-28) page 15, lines 12-18 page 25, lines 16-25; figure 7I -----	1,9,10

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002089

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3508582	A	18-09-1986	DE 3508582 A1	18-09-1986
US 2001039746	A1	15-11-2001	DE 19801301 A1	19-11-1998
			AT 207713 T	15-11-2001
			AU 744650 B2	28-02-2002
			AU 8016098 A	08-12-1998
			BR 9809624 A	04-07-2000
			CA 2284608 A1	19-11-1998
			CN 1258203 T	28-06-2000
			DE 59801965 D1	06-12-2001
			DK 971606 T3	19-11-2001
			WO 9851178 A1	19-11-1998
			EP 0971606 A1	19-01-2000
			ES 2167084 T3	01-05-2002
			HK 1028167 A1	08-02-2002
			HU 0002945 A2	29-01-2001
			JP 2001524855 T	04-12-2001
			NO 994957 A	12-10-1999
			PL 336838 A1	17-07-2000
			PT 971606 T	29-04-2002
			SI 971606 T1	30-04-2002
			TR 9902709 T2	22-05-2000
DE 2709546	A	07-09-1978	DE 2709546 A1	07-09-1978
US 5014706	A	14-05-1991	NONE	
WO 9953785	A	28-10-1999	AU 3569199 A	08-11-1999
			WO 9953785 A1	28-10-1999